

Inskam 112B endoskop s 4,3" displejem



Návod k použití

Před prvním použitím si, prosím, pečlivě přečtěte uvedený manuál. Manuál si ponechte pro pozdější referenci.

Funkce

1. Rozlišení 1080P: 1080P HD kamera a 4,3" IPS displej. Obrazovka zachytí více detailů a poskytne vám nejlepší obrazový zážitek.

2. Video a fotografie: Díky kameře s vysokým rozlišením zařízení dokáže pořizovat fotografie a videa ve vysokém rozlišení a ukládat je na kartu SD.

3. Ohnisková vzdálenost: V případě potřeby je možné pořizovat snímky a videa s různou ohniskovou vzdáleností: Ohnisková vzdálenost je 2 – 10 cm.

4. Přídavná světla s vysokou intenzitou: 6 nastavitelných LED pro snadné použití v tmavém prostředí.

5. Vodotěsnost IP67: Zařízení je vybaveno polotuhým vodotěsným kabelem, který vydrží použití ve vlhkém prostředí.

Použití

1. Vhodný pro použití v domácnosti: Čištění potrubí/vodovodní sítě: Po kontrole potrubí pomáhá k odhalení rzi, koroze, prachu a prasklin.

2. Stavba lodí: Pro kontrolu kotlů, parních turbín, dieselových motorů, potrubí.

3. Průmyslové strojírenství: Slouží ke kontrole motorů, převodovek, hydraulických systémů a k výraznému zkrácení prostojů.

4. Elektronický průmysl: Používá se k potvrzení stavu zapojení výrobků, kontrole pracovního stavu strojů atd.

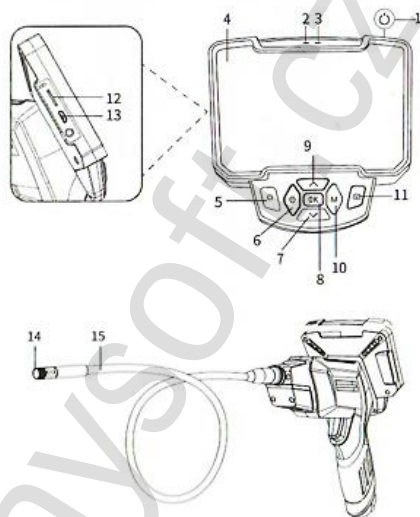
Seznam dílů:

1. LCD digitální endoskop
3. USB kabel
2. Uživatelská příručka
4. Příslušenství - háčky, magnety, ochranné krytky

Popis zařízení

Názvy a funkce částí

1. Tlačítko napájení
2. Indikátor nabíjení
3. Indikátor provozu
4. 4,3" obrazovka
5. Nastavení osvětlení
6. Tlačítko nastavení
7. Tlačítko dolů
8. Enter
9. Tlačítko nahoru
10. Přepínání režimů
11. Pořizování fotografií
12. Slot pro Micro TF kartu
13. Vstup DC 5V
14. Přední kamera
15. Pevný kabel



Popis částí

1. Tlačítko napájení: Stisknutím a podržením po dobu 3 sekund se stroj zapíná a vypíná.

2. Kontrolka nabíjení: Červené světlo svítí při nabíjení a zhasne při plném nabití.

3. Indikátor provozu: Po zapnutí zařízení svítí pracovní indikátor vždy modře.

4. Displej s úhlopříčkou 4,3": Na 4,3" plnobarevném LCD displeji můžete sledovat video v reálném čase.

5. Tlačítko pro nastavení světla: Nastavení intenzity světla fotoaparátu (100% - 80% - 60%).

6. Tlačítko nastavení: (1) Nastavit (2) Vrátit se.

7. Tlačítko dolů: (1) Posunutí dolů (2) Otočení obrazovky o 180 stupňů.

8. Enter - Potvrzovací tlačítko: (1) Potvrzení (2) Zmrazení obrazovky.

9. Tlačítko nahoru: (1) Posunutí nahoru (2) Přiblížení (1× - 1,3× - 1,5×).

10. Tlačítko režimu: přepíná mezi třemi funkčními režimy: fotografie, video a album.

11. Tlačítko pořizování fotografií: (1) Pořízení fotografie (2) Zahájení nahrávání videa (3) Ukončení nahrávání videa. (4) Pokud je konfigurace duální objektiv, dlouhým stisknutím přepnete fotoaparát.

12. Slot pro kartu Micro TF: Podporuje až 64GB kartu MicroTF, podporuje pouze kartu TF třídy 10 nebo vyšší s formátem FAT32 (karta není součástí balení).

13. Vstup DC 5V: USB kabelové nabíjecí rozhraní

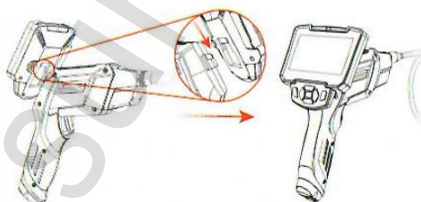
14. Fotoaparát: Zobrazení na obrazovce

15. Pevný kabel: polotuhý pevný drát, volně tvarovatelný.

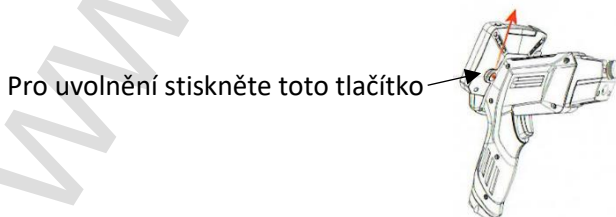
Kroky instalace

Instalace přídavného zařízení

1. Instalace: Zarovnejte konektor na zadní straně displeje s konektorem na rukojeti a poté zasuňte konektor na zadní straně displeje a konektor přídavného zařízení ve směru šipky, jak je znázorněno na následujícím obrázku.



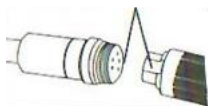
2. Demontáž: nejprve uchopte rukojeť rukou, pak zatáhněte za spoušť na zadní straně přídavného zařízení nahoru a poté ji vytáhněte. Můžete tak zařízení snadno demontovat, jak je znázorněno na následujícím obrázku.



Instalace kabelu

Nainstalujte flexibilní hadici na rukojeť tak, že se nejprve ujistíte, že je koncovka kabelu zarovnána s drážkou na rukojeti, a obě části silou spojíte.

1) Srovnejte

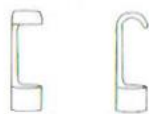


2) Silou našroubujte



Instalace příslušenství:

Příslušenství se instaluje podle následujícího obrázku:



Magnet



Háček



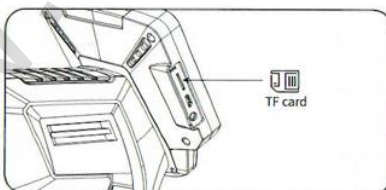
Ochranný kryt



Kroky použití

Základní obsluha

1. Vložte kartu MicroTF (běžně není součástí balení) do slotu pro kartu MicroTF a jemně zatlačte, dokud se karta TF nezapojí. (Poznámka: Pro nahrávání a ukládání snímků a videí musí být vloženy karty MicroTF třídy 10 nebo vyšší).



2. Stisknutím a podržením tlačítka napájení / nastavení na 3 s zapnete zařízení a poté stisknutím tlačítka pro nastavení světla / zvýšení nastavte jas objektivu.

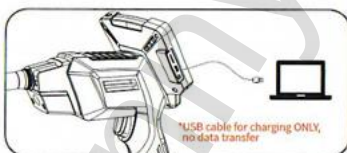
3. Stisknutím tlačítka "M" (v přehledu má č. 10) přepněte na pořizování fotografií nebo videí, stisknutím tlačítka pro pořizování fotografií (v přehledu má č. 11) pořídíte fotografii nebo video.

4. Stisknutím tlačítka " M" přepněte na prohlížení fotoalba, vyberte fotografii nebo video, které chcete zobrazit, stisknutím tlačítka nastavení (v přehledu má č. 6) fotografii nebo video vymažete.

Nabíjení

Pokud je napětí nízké nebo se nízký stav energie samovolně vypíná zařízení, je třeba k nabíjení zařízení použít napájecí adaptér. Adaptér musí mít předepsané napětí 5 V/1 A (při nabíjení musí být připojen displej a rukojeť zařízení).

Když se baterie nabíjí, indikátor nabíjení zařízení bude červený. Po úplném nabití baterie indikátor nabíjení zhasne. Celý proces nabíjení trvá přibližně 2,5 hodiny. Po úplném nabití lze zařízení používat po dobu 3 hodin (Poznámka: Když je zařízení zcela vybité, je třeba jej nabíjet alespoň 1 hodinu, než jej lze normálně používat).



USB kabel v režimu na nabíjení.

Technické parametry

Model	112
Displej	4,3" barevný LCD displej
Rozlišení	1920×1080 P
Přední/boční čočka	70° / 70°
Jazyk	Zjednodušená čínština, japonština, angličtina, korejšťina, francouzština, němčina, italština, španělština, ruština, polština
Ohnisková vzdálenost	2 – 10 cm
Úroveň vodotěsnosti	IP67 (objektiv/lampa)
Průměr objektivu	8 mm
Kapacita baterie	2000 mAh
Výdrž baterie	Přibližně 3 hodiny

Řešení potíží

Zařízení nelze zapnout	1. Používejte po úplném nabití baterie. 2. Zkontrolujte, zda je úspěšně připojen napájecí zdroj.
Čtení karty TF se nedaří	1. Je formát paměťové karty správný? (toto zařízení podporuje pouze formát souborů FAT32). 2. Znovu vložte kartu TF po jejím vyjmutí.
Po připojení zařízení k počítači nelze přečíst kartu TF	1. Znovu připojte zařízení a počítač. 2. Potvrďte, zda chcete vstoupit do režimu velkokapacitního úložiště.
Zařízení vypadává	Připojte datový kabel USB k nabíjení, automaticky se vypne a poté stiskněte tlačítko napájení pro resetování.
Rozmazaný nebo šmouhatý obraz	Opatrně očistěte obrazovku měkkým hadříkem.

Distributor

Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00 Praha 9
Česká republika
www.sunnysoft.cz